

NORMA DI IMPIEGO**ARDROX 185 L****DISOSSIDANTE - DISINCROSTANTE ALCALINO****1. INTRODUZIONE**

ARDROX 185 L è un prodotto liquido incolore leggermente viscoso, solubile in acqua, che genera una soluzione fortemente alcalina; contiene sequestranti e può essere utilizzato in alternativa al prodotto in polvere ARDROX 185, diminuendo la reazione esotermica generata dalla dissoluzione in acqua di sostanze fortemente alcaline.

ARDROX 185 L è principalmente destinato alla rimozione di ruggine, ossidi, residui carboniosi da ferro e acciaio, ma è anche in grado di rimuovere vernici, oli e grassi, senza causare intacco o infragilimento da idrogeno, diminuendo anche la tendenza alla riformazione di ruggine sui pezzi trattati, come succede con i decapanti acidi tradizionali.

NOTA: trattamento di parti in titanio:

Qualora ARDROX 185 L venga utilizzato per lo sgrassaggio e la pulizia del titanio, si raccomanda di non usare la stessa vasca per la disossidazione e il trattamento di parti in ferro o in acciaio. Infatti, elevato tenore in ferro della vasca può accrescere la reattività di ARDROX 185 L nei confronti delle superfici di titanio.

2. CONFORMITA' E APPROVAZIONI

ARDROX 185 L è conforme a ARP 1755

Inoltre è approvato da:

- CFM International
- General Electric
- International Aero Engines
- Pratt&Whitney
- Rolls-Royce
- Snecma
- Turbomeca

Per ulteriori informazioni ed aggiornamenti è possibile consultare il sito internet:
www.aerospace.chemetall.com

3. MODALITA' DI IMPIEGO

ARDROX 185 L si utilizza in concentrazioni da 25 a 50 litri per ogni 100 litri di acqua, in funzione della quantità di ossido da eliminare, a temperature da 82 a 88°C (180-190°F); il tempo di immersione varia da 15 minuti ad un'ora, a seconda del grado di contaminazione.

Novembre 2005

1 / ARDROX 185 L

Dopo il trattamento, risciacquare abbondantemente con acqua. Nel caso in cui i pezzi non debbano subire ulteriori trattamenti, è consigliabile trattarli con un protettivo dewatering (tipo ARDROX 3961) per prevenirne la riossidazione.

NOTA: se i pezzi sono particolarmente sporchi di oli e grassi, uno sgrassaggio preliminare prolunga la vita della vasca di ARDROX 185 L.

4. EFFETTO SUI MATERIALI

Essendo fortemente alcaline, le soluzioni di ARDROX 185 L intaccano velocemente le leghe di alluminio, zinco, stagno e piombo e possono provocare un leggero intacco sul rame e sue leghe; inoltre, il rame portato in soluzione può ridepositarsi sul ferro. ARDROX 185 L ha un effetto trascurabile sulle leghe di magnesio, cadmio, nichel, e cobalto, ma intacca vetro e ceramiche e può degradare gomme o plastiche (es. polimetilmetacrilato). Si consiglia, pertanto, di verificare la compatibilità con materiali particolari prima dell'uso

Le vasche possono essere costruite in acciaio dolce. I riscaldatori in acciaio inossidabile o Inconel. Sigilli e guarnizioni dovranno essere preferibilmente in Teflon.

5. ALTRE INFORMAZIONI

Tenere i contenitori ben chiusi e proteggere dal gelo e conservare lontano da sostanze acide.

Ogni riproduzione, anche parziale, della presente norma è soggetta ad approvazione della Chemetall Italia S.r.l

Novembre 2005

2 / ARDROX 185 L



Chemetall Italia s.r.l.
Via della Tecnica, 5/7 - 20054 Giussano (MI) - Telefono 0362/3151 - Telefax 0362/311090
Sede Legale: Via S. Paolo, 13 - 20121 Milano
C.F. e P. IVA 10778120153 - Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - mecc. MI 189593
Iscriz. Registro Imprese MI 146 - 330045 - Iscriz. R.E.A. Milano N. 1404145